

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.01 История (история России, всеобщая история) для подготовки бакалавра по направленности 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза».**

**Цель освоения дисциплины:** Целью освоения дисциплины ИСТОРИЯ (история России, всеобщая история) является освоение студентами теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области отечественной и зарубежной истории для системного понимания истории политического и культурного развития народов России и мира, овладения теоретическими основами и методологией изучения истории, выработки собственной точки зрения на прошлое и настоящее. Овладение способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции; способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия; способностью к самоорганизации и самообразованию.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в базовую часть учебного плана по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, Индекс Б1.О.01.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-5.

**Краткое содержание дисциплины:** История (история России, всеобщая история) как наука: предмет, источники, историография, исторические теории. История Древнего мира: от цивилизаций Древнего Востока до протославянских племен. Мир и Россия в Средние века. Мир и Россия в эпоху Средневековья (конец V в. – XVI в.). Мир и Россия в XVII в. Наступление Нового времени. Новое время: утверждение капитализма. Мир и Россия в первой половине XIX в.: постнаполеоновская Европа. Мир и Россия во второй половине XIX в.: европейский колониализм и эпоха реформ в России. Мир и Россия в новейшее время. Мир и Россия в начале XX в. Первая мировая война и русская революция. Мир и Россия в межвоенный период и в годы Второй мировой войны. Мир и Россия в годы Холодной войны в конце 40-х – середине 80 гг. XX в. Россия и мир в начале XXI века.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 108 часов / 3 зач. ед.

**Промежуточный контроль:** экзамен

## АННОТАЦИЯ

### **рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.02 «Философия» для подготовки бакалавра по направлению 36.03.01 «Ветеринарно- санитарная экспертиза» направленности 36.03.01 «Ветеринарно- санитарная экспертиза»**

**Цель освоения дисциплины:** освоение студентами основных понятий философии, знакомство с проблемами познания связей и закономерностей развития окружающего мира, предоставление студентам метода и методологии познания действительности, развитие у них интереса к фундаментальным знаниям, понимания междисциплинарных связей и их значения для выработки мировоззрения современного человека. Основная задача дисциплины - способствовать у обучающихся студентов выработке целостного взгляда на мир и места человека в нем, системного представления о видах, ступенях и уровнях знания о мире.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в обязательную часть учебного плана по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3.

**Краткое содержание дисциплины:** Предмет философии. Место и роль философии в культуре. Становление философии. Основные направления, школы философии и этапы ее исторического развития. Структура философского знания. Учение о бытии. Мистические и плюралистические концепции бытия, самоорганизация бытия. Понятия материального и идеального. Пространство, время. Движение и развитие, диалектика. Детерминизм и индетерминизм. Динамические и статистические закономерности. Научные, философские и религиозные картины мира. Человек, общество, культура. Человек и природа. Общество и его структура. Гражданское общество и государство. Человек в системе социальных связей. Человек и исторический процесс: личность и массы; свобода и необходимость. Формационная и цивилизационная концепции общественного развития. Смысл человеческого бытия. Насилие и ненасилие. Свобода и ответственность. мораль, справедливость, право. Нравственные ценности. Представления о совершенном человеке в различных культурах. Эстетические ценности и их роль в человеческой жизни. Религиозные ценности и свобода совести. Сознание и познание. Сознание, самосознание и личность. Познание, творчество, практика. Вера и знание. Понимание и

объяснение. Рациональное и иррациональное в познавательной деятельности. Проблема истины. Действительность, мышление, логика и язык. Научное и вненаучное знание. Критерии научности. Структура научного познания, его методы и формы. Рост научного знания. Научные революции и смены типов рациональности. Наука и техника. Будущее человечества. Глобальные проблемы современности. Взаимодействие цивилизаций и сценарии будущего.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 108 часов /3 (три) зачетных единицы.

**Промежуточный контроль:** экзамен.

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.03 «Иностранный язык» для подготовки бакалавров по направлению 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза», направленность «Ветеринарно-санитарная экспертиза»**

**Цель освоения дисциплины:** создание педагогических условий для приобретения студентами комплексной профессионально-социально-академической коммуникативной компетентности, уровень которой позволяет использовать иностранный язык для повседневной и профессионально-деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия в сфере профессиональной, социальной и академической деятельности, а также формирование определенного уровня владения отдельными видами речевой деятельности, которые определяются ситуациями иноязычного общения. Наряду с обучением общению данный курс также ставит образовательные, воспитательные и развивающие цели, которые включают расширение кругозора студента о стране изучаемого языка и межкультурном разнообразии общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах, повышение общекультурного уровня, формирование уважительного отношения к духовным и культурным ценностям других стран, а также способности к самоорганизации и самообразованию.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина «Иностранный язык» включена в обязательную часть учебного плана по направлению 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-4; ОПК-6.

**Краткое содержание дисциплины:** Программой предусмотрено формирование и развитие коммуникативных умений в следующих сферах общения: Проблемы современной молодежи. Система высшего образования в России и за рубежом. Изучение иностранного языка. Знакомство со страной изучаемого языка. Животноводство как отрасль народного хозяйства. Значение ветеринарной службы. Кормление животных. Домашние животные. Классификация болезней животных. Незаразные болезни животных. Заразные болезни животных. Профилактика болезней животных.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 252 часа/ 7 зач. ед.

**Промежуточный контроль:** зачет (1, 2 семестр), экзамен (3 семестр).

## **АННОТАЦИЯ**

### **рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.04 «Безопасность жизнедеятельности» для подготовки бакалавра по направленности 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»**

**Цель освоения дисциплины:** Целями освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» являются: 1) формирование общетеоретических комплексных знаний по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» как самостоятельной дисциплины, нормы которой основаны на законодательных положениях и определяют легитимность трудовой деятельности; 2) овладение подготавливаемыми кадрами системой научных знаний и практических навыков в сфере правового регулирования вопросов подготовке к защите и непосредственная защита организации; 3) выработка совокупности знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности; 4) развитие умения мыслить (овладевать такими мыслительными операциями, как классификация, анализ, синтез, сравнение и др.), развитие творческих и познавательных способностей, а также таких психологических качеств, как восприятие, воображение, память, внимание. Освоение дисциплины осуществляется в ходе аудиторных занятий (лекционных и практических) и дополняется самостоятельной работой студентов, во время которых они изучают нормативные правовые акты регламентирующие деятельность, основную и дополнительную литературу, готовятся к выполнению практических заданий и различным формам отчетности.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в обязательную часть учебного плана по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3

**Краткое содержание дисциплины:** нормативно-правовая база и основы безопасности жизнедеятельности в ЧС, единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС), оценка обстановки и прогнозирование последствий чрезвычайных ситуаций, защита с.х. объектов в ЧС, основные принципы и способы защиты с.-х. населения в ЧС, укрытие населения в ЗС; защита с.-х. растений и животных в ЧС, прогнозирование потерь и оценка безопасности продукции растениеводства и животноводства, организация и проведение спасательных и других неотложных работ на объектах в ЧС (АСДНР), охрана труда в РФ, планирование мероприятий по охране труда, контроль и надзор, виды ответственности, расследование несчастных случаев на производстве, производственная безопасность, основы производственной санитарии и пожарной безопасности, приборы контроля вредных производственных факторов и подбор средств индивидуальной защиты органов дыхания, основы оказания первой помощи.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 108 часов / 3 зач. ед.

**Промежуточный контроль:** зачет

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы дисциплины блока Б1.Б.05 «Математика» для подготовки бакалавра по направлению 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»**

**Цели освоения дисциплины:** развитие математической культуры студентов, освоение бакалаврами теоретических и практических знаний по линейной и векторной алгебрам, аналитической геометрии, математическому анализу и теории вероятностей; научить студентов решать вопросы математического моделирования и статистической обработки полученных данных.

**Место дисциплины в учебном плане:** Цикл Б1, базовая часть, дисциплина осваивается в 1 семестре. Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-4.2; ОПК-4.3

**Краткое содержание дисциплины:** Вектор. Операции с векторами (сложение, умножение на число, скалярное произведение). Коллинеарные векторы. Необходимое и достаточное условия коллинеарности двух векторов. Координаты вектора. Необходимое и достаточное условия коллинеарности двух векторов в координатной форме. Производная функции. Основные правила дифференцирования. Производная сложной функции. Производные основных элементарных функций. Первообразная функция и неопределенный интеграл. Основные свойства неопределенного интеграла. Таблица простейших неопределенных интегралов. Определение и геометрический смысл определенного интеграла. Формула Ньютона-Лейбница. Основные понятия теории вероятностей. Элементы комбинаторики. Классическое определение вероятности события. Теоремы сложения и умножения вероятностей событий. Повторные независимые испытания. Формула Бернулли. Дискретная случайная величина, её числовые характеристики. Ряд распределения и функция распределения вероятностей дискретной случайной величины. Непрерывная случайная величина. Функция распределения и плотность распределения вероятностей непрерывной случайной величины, связь между ними. Числовые характеристики непрерывной случайной величины. Нормальный закон распределения непрерывной случайной величины.

**Общая трудоёмкость дисциплины:** составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

**Итоговый контроль по дисциплине:** зачет (1 семестр).

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.07 «ФИЗИКА» для подготовки бакалавров по направлению 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза», направленность «Ветеринарно-санитарная экспертиза»**

**Цель освоения дисциплины:** изучение основных физических явлений; овладение фундаментальными понятиями, законами и теориями классической и современной физики, методами физического исследования; формирование умений видеть конкретное физическое содержание в прикладных задачах будущей специальности; формирование способности использовать законы и методы физики при решении профессиональных задач, способности применять на практике навыки проведения и описания

экспериментальных исследований; овладение компетенциями ценностно-смысловой ориентации и самосовершенствования.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в базовую часть учебного плана по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза», направленность «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-1(ОПК-1.1; ОПК-1.3); ОПК-4 (ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3).

**Краткое содержание дисциплины:** механика материальной точки и твердого тела, элементы механики сплошных сред, колебательные движения и волновые процессы различной физической природы, молекулярно-кинетическая теория и термодинамика, электростатическое поле в вакууме и веществе, законы и теория постоянного тока, элементы физики твердого тела, магнитное поле в вакууме и веществе, теория электромагнитного поля, волновые и квантовые свойства света, современные представления и достижения физики.

**Общая трудоёмкость дисциплины составляет:** 3 зачетных единицы (108 часов).

**Промежуточный контроль по дисциплине:** 2 семестр – зачет

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.07 «Биологическая химия» для подготовки бакалавра по направлению 36.03.01**

**Ветеринарно-санитарная экспертиза направленности Ветеринарно-санитарная экспертиза**

**Цель освоения дисциплины:** приобретение студентами знаний о структуре и свойствах химических соединений, входящих в состав живых организмов, об основных закономерностях биохимических процессов и механизмах регуляции обмена веществ. Овладеть методиками определения основных метаболитов клетки, а также качества сырья и продуктов животного происхождения, методами и навыками работы на приборах и оборудовании, используемых в биохимических лабораториях как научно-исследовательского, так и производственного профиля. Способствовать развитию студентов в области самообразования и самоорганизации.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в обязательную часть учебного плана по направлению подготовки «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-1; ОПК-4.

**Краткое содержание дисциплины:** Курс «Биологическая химия» состоит из трех частей: «Структурная биохимия», «Метаболическая биохимия», «Биохимия продукции животноводства». В первом разделе приводятся данные о структуре, физико-химических свойствах и биологической активности основных классов природных соединений, а также строении, разнообразии и механизме действия ферментов и гормонов. Вторая часть курса посвящена рассмотрению вопросов пластического и энергетического обмена. Особое внимание в программе уделяется изучению взаимосвязи углеводного, липидного и белкового обмена, рассмотрению метаболизма как единой системы процессов. В третьей части курса изучается структура и свойства химических соединений, входящих в состав мяса, молока, мёда и яиц, а также об основных закономерностях биохимических процессов протекающих в данных продуктах животноводства при хранении.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 288 часов / 8 зач. ед.

**Промежуточный контроль:** экзамен

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.08 «ЗООЛОГИЯ»  
для подготовки бакалавра по направлению 36.03.01 Ветеринарно-  
санитарная экспертиза направленности Ветеринарно-санитарная  
экспертиза**

**Цель освоения дисциплины:** формирование у студентов теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области зоологии. Изучение морфологии, физиологии, экологии, образа жизни, географического распространения, происхождения, классификации животных, роли живых организмов в биосфере и в жизни человека, методов прижизненного наблюдения, описания, культивирования, многообразия жизненных форм. Дисциплина имеет важное значение для формирования естественно-научного мировоззрения и экологического мышления.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в обязательный перечень ФГОС дисциплин базовой части.



**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2.

**Краткое содержание дисциплины:** зоология – комплексная наука о морфологии, анатомии, физиологии, экологии и биоразнообразии животных. Рассматриваются принципы филогенетической систематики и построения иерархической таксономии царства животных. Дается оценка современного состояния животного мира и проблем сохранения его разнообразия.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. ед. (144 часа).**

**Итоговый контроль по дисциплине:** экзамен.

## АННОТАЦИЯ

**рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.09 «Основы физиологии и этологии животных» для подготовки бакалавра по направлению 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза», направленность (профиль) «Ветеринарно-санитарная экспертиза»**

**Цель освоения дисциплины:** формирование у будущих бакалавров фундаментальных знаний о физиологических процессах, функциях органов и тканей, функциональных системах целостного организма, об особенностях поведения и психики продуктивных животных, благодаря которым можно создавать оптимальные условия для их содержания, кормления и эксплуатации, что позволит получать высококачественную продукцию, для качественного проведения ветеринарно-санитарной экспертизы, ветеринарно-санитарного контроля в перерабатывающей промышленности, лабораториях, проведения ветеринарно-санитарных мероприятий на перерабатывающих предприятиях, контроля сырья и продуктов животного происхождения в соответствии с ветеринарным законодательством.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина «Основы физиологии и этологии животных» включена в обязательный перечень цикла дисциплин базовой части по направлению 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3.

**Краткое содержание дисциплины:** «Основы физиологии и этологии животных» – одна из важнейших естественно-научных дисциплин, без которой невозможно понимание процессов функционирования организма животных, особенностей поведения и психики разных видов продуктивных животных, а также механизмов адаптации к меняющимся условиям внешней

и внутренней среды организма. Изучение дисциплины «Основы физиологии и этологии животных» совершенно необходимо в учебном процессе для бакалавров, т.к. развивает образное мышление и помогает творческому росту будущих специалистов. Знания, полученные студентами в процессе освоения данной дисциплины, позволят квалифицированно проводить оценку поведения разных видов сельскохозяйственных животных с последующим прогнозированием качества продукции, полученной от них, а также квалифицированно осуществлять ветеринарно-санитарный контроль животноводческой продукции.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 324 часа/9 зачетных единиц.

**Промежуточный контроль:** зачет, зачет с оценкой, экзамен.

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.10 «Анатомия животных» для подготовки бакалавров по направлению 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»**

**Цель освоения дисциплины:** Целью освоения дисциплины «Анатомия животных» является приобретение студентами теоретических и практических знаний в определении биологического статуса и нормативных клинических показателей органов и систем организма животных, умений использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении профессиональных задач, а также навыков в области системной анатомии, сравнительной, возрастной, функциональной морфологии для подготовки бакалавров ветеринарно-санитарной экспертизы.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина «Анатомия животных» включена в базовую часть учебного плана по специальности 36.03.01 – «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК -1, ОПК-4.

**Краткое содержание дисциплины:** дисциплина содержит сведения об анатомическом строении и функционировании отдельных органов и их систем у животных, подлежащих ветеринарно-санитарной экспертизе для производства продуктов, используемых в питании человека (рогатый скот, лошадь, свинья, домашняя птица). Анатомия: цели, задачи, методы. Скелет: закономерности строения, функции. Мускулатура: общая характеристика, закономерности расположения мышц на теле, их технологическое значение. Общий кожный покров и его производные. Система органов пищеварения:

общая характеристика, развитие в фило- и онтогенезе, технологическое значение. Общая морфофункциональная характеристика органов дыхания, развитие в фило- и онтогенезе. Морфофункциональная характеристика системы органов мочеотделения, фило- и онтогенез. Анатомический состав системы органов размножения у самок и самцов, её фило- и онтогенез. Сердечно-сосудистая система. Состав и значение. Основные артериальные и венозные магистрали. Эндокринная система. Состав и значение лимфатической системы. Морфофункциональная характеристика нервной системы и её развитие в фило- и онтогенезе. Особенности анатомии птиц в связи с приспособлением к полёту.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 252 часа/7 зач. ед.

**Промежуточный контроль:** зачёт, экзамен.

## **АННОТАЦИЯ**

**учебной дисциплины Б1.О.11 «Патологическая анатомия животных» для подготовки бакалавров по направлению 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза», направленности Ветеринарно-санитарная экспертиза**

**Цель освоения дисциплины:** получения знаний об организационных, научных и методических основах распознавания причин и патогенеза патологических процессов и болезней, позволяющая устанавливать последовательность развития структурных изменений в организме и специальные познания для проведения ветеринарно-санитарной экспертизы.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в обязательную часть учебного плана по направлению 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза», направленности Ветеринарно-санитарная экспертиза.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-1 (ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3); ОПК-4 (ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3).

**Краткое содержание дисциплины:** Часть первая: 1. Материал и методы исследования в патологической анатомии; 2. Повреждение. Морфологические проявления нарушения обмена веществ (метаболизма) и гибели клеток и тканей; 3. Нарушения содержания тканевой жидкости, расстройства крово- и лимфообращения; 4. Приспособительные и компенсаторные процессы; 5. Воспаление; 6. Функциональная морфология и патология иммунной системы; 7. Генетическая и врожденная патологии.

Постнатальные пороки развития; 8. Опухоли; 9. Учение о диагнозе. Танатология. Часть вторая; 10. Патологическая морфология болезней, органов сердечно-сосудистой, кроветворной и лимфатической систем; 11. Патологическая морфология болезней органов дыхания; 12. Патологическая морфология болезней органов пищеварения и брюшины; 13. Патологическая морфология болезней органов мочевой и половой системы; 14. Патологическая морфология болезней нервной системы; 15. Патологическая морфология болезней обмена веществ и эндокринных органов; 16. Патологическая морфология болезней отравлений; 17. Радиационная патология; 18. Перинатальная патология; 19. Патологическая морфология инфекционных болезней; 20. Патологическая морфология вирусных болезней; 21. Патологическая морфология микоплазмозов; 22. Патологическая морфология риккетсиозов; 23. Патологическая морфология хламидиозов.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 252 часов (7 зач. ед.)

**Промежуточный контроль:** зачет (4 семестр), экзамен (5 семестр).

## **АННОТАЦИЯ**

**учебной дисциплины Б1.О.12 «Микробиология и основы иммунологии» для подготовки бакалавров по направлению 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза», направленности Ветеринарно-санитарная экспертиза**

**Цель освоения дисциплины:** сформировать бакалавров, способных решать прикладные задачи по контролю производственных участков осуществляя профессиональный микробиологический, серологический, микологический контроль качества и безопасности продовольственного сырья и продукции животного происхождения, осуществлять ветеринарно-санитарную оценку и экспертизу доброкачественности сырья и готовых мясных, рыбных и молочных продуктов, позволяющих организовать более эффективную работу перерабатывающей отрасли в условиях рыночной экономики, с помощью которой обеспечивается население страны безопасными продуктами питания.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в обязательную часть учебного цикла.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-2, ОПК-6.

**Краткое содержание дисциплины:** В разделе «Общая микробиология» изучают роль микробиологии в народном хозяйстве; морфологию и физиологию микроорганизмов; генетику микроорганизмов; влияние факторов внешней среды на микроорганизмы; экологию микроорганизмов (микрофлоры почвы, воды, воздуха, тела животных); превращение микроорганизмами соединений углерода, азота, фосфора, серы, железа; антибиотиков и их продуцентов, ограничения их применения в кормлении животных; пробиотиков, пребиотиков, премиксов. В разделе «Инфекция и иммунитет» изучают основы науки об инфекции; о современных классификациях иммунитета; иммунной системе; антигенах и антителах; иммунодефицитах, иммунодиагностике, иммунопрофилактике и иммунотерапии сельскохозяйственных животных; о иммунологических реакциях и молекулярных методах диагностики (ПЦР, ИФА и др.); особо опасных инфекционных заболеваний бациллярной, клостридиальной и бактериальной этиологии, микозов и кормовых микотоксикозов и вирусных инфекций сельскохозяйственных животных. В разделе «Основы сельскохозяйственной микробиологии» проводят микробиологическое исследование кормов, продуктов животного происхождения (молока и молочных продуктов, мяса и мясных продуктов, яиц и яичной продукции), а также кожевенно- мехового сырья и навоза.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 6 зачетных единиц (216 часов).

**Промежуточный контроль:** зачет, экзамен

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.13 «Паразитарные болезни» для подготовки бакалавра по направлению 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» направленности «Ветеринарно-санитарная экспертиза»**

**Цель освоения дисциплины:** сформировать высококвалифицированных бакалавров-профессионалов, способных проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непереработанного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения, не допускать возникновения паразитарных болезней, оценивать качество и безопасность сырья и продукции больных животных, совершенствовать методы

диагностики, профилактики и ликвидации инвазионных болезней животных на различных объектах.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в обязательную часть учебного плана по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3

**Краткое содержание дисциплины:** Основы общей паразитологии. Инвазионные болезни, передающиеся человеку через продукты убоя животных. Инвазионные болезни животных, встречающихся у человека, но не передающиеся через продукты убоя. Инвазионные болезни, присущие только животным.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 252 часы /7 зач. ед.

**Промежуточный контроль:** зачет и экзамен

**Преподаватели:** Обухова М.Е., к.б.н., доцент; Латынина Е.С., ассистент.

#### **Аннотация**

### **рабочей программы учебной дисциплины Б1.0.14 «ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ» для подготовки бакалавров по направлению 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза, направленности Ветеринарно-санитарная экспертиза**

**Цель освоения дисциплины:** - формирование научного представления об эпизоотологических закономерностях возникновения, проявления и распространения инфекционных болезней животных; - изучение средств специфической профилактики и борьбы с инфекционными болезнями; - овладение современными методами диагностики инфекционных болезней животных.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в обязательную часть учебного плана по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-1 (ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3); ОПК-2 (ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3); ОПК-6 (ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3).

**Краткое содержание дисциплины:** Основные аспекты инфекционной патологии; Диагностика инфекционных болезней; Основы противоэпизоотических мероприятий; Болезни общие для многих видов животных; Инфекционные болезни жвачных животных; Инфекционные болезни свиней; Инфекционные болезни лошадей; Инфекционные болезни овец; Инфекционные болезни плотоядных, пушных зверей и кроликов; Инфекционные болезни птиц.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 10 зач. ед. (360 часов).

**Промежуточный контроль по дисциплине:** экзамен (5 семестр).

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы дисциплины Б1.О.15 «Внутренние незаразные болезни» для подготовки бакалавров по направлению 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»**

**Цель освоения дисциплины:** получение теоретических знаний и приобретение практических умений и навыков в области определения клинического состояния сельскохозяйственных животных, проведении организационных, лечебных и профилактических мероприятий, направленных на увеличение выхода экологически чистых и биологически безопасных продуктов животноводства и осуществлении ветеринарно-санитарной оценки продуктов убоя животных при различных заболеваниях.

**Место дисциплины в учебном плане:** Цикл Б1, базовая часть, дисциплина осваивается в IV и V семестрах.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** изучение учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций – ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3

**Краткое содержание дисциплины:** Введение и история развития науки по внутренним незаразным болезням. Болезни органов сердечнососудистой системы и органов дыхания. Болезни органов пищеварительной системы. Болезни нервной и эндокринной систем. Болезни, вызываемые нарушением обмена веществ. Болезни молодняка. Незаразные болезни птиц.

**Общая трудоемкость дисциплины:** составляет 6 зачетных единиц (216 часов).

**Итоговый контроль по дисциплине:** зачёт (4 семестр), экзамен (5 семестр).

## АННОТАЦИЯ

### рабочей программы учебной дисциплины Б1.0.16 «ВЕТЕРИНАРНАЯ САНИТАРИЯ» для подготовки бакалавров по направлению «Ветеринарно-санитарная экспертиза», направленности (профиль) Ветеринарно-санитарная экспертиза

**Цель освоения дисциплины:** подготовить специалиста, владеющего теоретическими и практическими навыками проведения ветеринарно-санитарных мероприятий с целью профилактики инфекционных и инвазионных болезней человека и животных, а также получения продуктов, сырья и кормов животного происхождения высокого санитарного качества.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в обязательную часть учебного плана по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-2 (ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3); ОПК-3 (ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3).

**Краткое содержание дисциплины:** Ветеринарная санитария, ее роль и место в системе ветеринарных наук; Обсемененность патогенными микроорганизмами животноводства; Дезинфекция. Средства для обеззараживания объектов ветеринарно-санитарного надзора: Ветеринарно-санитарная техника. Специализированные дезинфекционные машины и аппараты. Дезинфекция животноводческих комплексов и других ферм. Контроль качества дезинфекции. Ветеринарно-санитарные пропускники; Членистоногие и гельминты как фактор, снижающий уровень санитарии на ферме. Меры борьбы с мухами. Защита животных от эктопаразитов. Профилактика инвазий; Меры борьбы с грызунами; Ветеринарная санитария на мясо-и птицеперерабатывающих предприятиях, убойных пунктах, при использовании отходов животноводства; Ветеринарная санитария на транспорте; Ветеринарная санитария при получении и переработке сырья животного происхождения; Ветеринарная санитария почвы; Обеззараживание навоза, сточных вод промышленных предприятий; Ветеринарная санитария при экспортно-импортных операциях; Личная гигиена на производстве и техника безопасности при осуществлении ветеринарно-санитарных мероприятий; Способы уничтожения и утилизации трупов и санитарное состояние мест вскрытия; Ветеринарно-санитарные



мероприятия на мясоперерабатывающих предприятиях; Санитарно-показательные микроорганизмы воды, почвы и пищевых продуктов

**Общая трудоемкость дисциплины:** 108 часов (3 зач. ед.).

**Промежуточный контроль:** экзамен

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины Б1. О.17 «Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза» для подготовки бакалавра по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза направленности Ветеринарно-санитарная экспертиза**

**Цель освоения дисциплины** «Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза» является овладение методами судебной ветсанэкспертизы, логическое мышление и установление причины выбраковки животноводческой продукции, патогенез различных патологических процессов и болезней в разной эпизоотической ситуации, а также освоение требований нормативных и правовых документов, которыми должен руководствоваться ветеринарно-санитарный эксперт в процессе осуществления специальных ветеринарных действий по решению суда, при этом не совершать профессиональных ошибок, неправильных оценок и заключений.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина Б1.О.17 «Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза» относится к Блоку 1. Дисциплины (модули) обязательной части учебного плана и осваивается в 8 семестре 4 года обучения бакалавров.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** изучение дисциплины «Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза» направлено на формирование у бакалавров следующих компетенций: ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3.

**Краткое содержание дисциплины:** основы токсикологии и судебной экспертизы при нарушениях технологии переработки сырья и продукции животного происхождения, нарушения требований Правил, ГОСТ и инструкций при заготовке, перевозке, переработке, хранении и реализации сырья и готовых продуктов животного происхождения; основы судебной ветеринарно-санитарной экспертизы, выявление различных фальсификаций молока и молочных продуктов, мяса и мясных продуктов, рыбы и рыбных

продуктов, меда и других продуктов пчеловодства, а также владение методами арбитражного исследования по решению судебных органов.

**Общая трудоемкость дисциплины:** составляет 4 зачетные единицы (144 часа).

**Промежуточный контроль:** зачёт с оценкой (8 семестр)

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины Б1. О.18 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» для подготовки бакалавра по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» направленность «Ветеринарно-санитарная экспертиза»**

**Цель освоения дисциплины:** освоение студентами теоретических и практических знаний, приобретение навыков и умений решать вопросы ветеринарно-санитарного контроля сырья и готовой продукции животного происхождения, проводить обоснованную ветеринарно-санитарную оценку мяса и молока при различных заболеваниях животных, гарантирующую предупреждение случаев заражения людей, сельскохозяйственных и домашних животных через боенское сырье и различные продукты животного происхождения.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина Б1.О.18 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» является дисциплиной, относящейся к Блоку 1. Дисциплины (модули) основной части учебного плана и осваивается в 6,7 семестрах 3,4 года обучения бакалавров.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** изучение дисциплины «Ветеринарно-санитарная экспертиза» направлено на формирование у бакалавров следующих компетенций: ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3.

**Краткое содержание дисциплины:** ветеринарно-санитарные требования к убойным животным и боенским предприятиям, порядок заготовки и транспортировки животных, оформление ветеринарных сопроводительных документов, техника безопасности и правила личной гигиены в цехах мясокомбината, порядок проведения ветсанэкспертизы головы, органов, лимфатических узлов животных, ветеринарное клеймение туш, органов и шкур, товароведная маркировка туш, ветсанэкспертиза и оценка продуктов убоя животных при инфекционных, инвазионных, незаразных болезнях и отравлениях, ветсанэкспертиза колбас, консервов,

мяса, птицы, копченостей, ветеринарно-санитарный контроль в цехах переработки кишечного сырья, крови, жира, шкур, субпродуктов, а также ветеринарно-санитарный контроль при приёме, размещении на холодильниках, хранении мяса, рыбы, яиц, молочных продуктов.

**Общая трудоемкость дисциплины:** составляет 9 зачетных единиц (324 часа).

**Промежуточный контроль:** зачёт - в 6 семестре, экзамен - в 7 семестре.

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы учебной дисциплины**  
**Б1.О.19 «Конфликтология и психология общения»**  
**для подготовки бакалавра по направлению**  
**36.03.01 – Ветеринарно-санитарная экспертиза**

**Цель освоения дисциплины:** приобретение бакалаврами знаний области закономерностей конфликтования для развития умений и навыков рефлексии конфликта в профессиональной деятельности, приобретение бакалаврами знаний области закономерностей психической деятельности для развития умений и навыков рефлексии коммуникативного и кооперативного аспектов профессиональной деятельности.

**Место дисциплины в учебном плане:** Цикл Б1, обязательная часть, дисциплина осваивается в 3 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются компетенции: УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3.

**Краткое содержание дисциплины.** Цель и задачи курса. Структура курса "Конфликтология и психология общения". Конфликтология как междисциплинарная наука. Круг явлений, изучаемых конфликтологией. Теории, концепции и научные направления изучения конфликта. Основные категории и понятия конфликтологии. Понятие конфликта в различных отраслях научных знаний. Психология конфликта. Конфликт как «дефицит». Конфликт как «ресурс». Производственный конфликт. Специфика конфликта в образовательных процессах. Психологическая стратегия управления конфликтами. Навыки эффективного поведения в конфликте. Круг явлений, изучаемых психологией общения. Общая характеристика межличностного общения. Определение и специфика делового общения. Понятие социально-психологического климата. Факторы, влияющие на социально-

психологический климат в группе. Признаки и правила профессионального общения. Структура профессионального общения и его основные направления. Определение трудностей общения. Деструктивное общение. Дефектное общение. Дефицитное общение. Проявления трудностей в общении. Причины трудностей в общении. Виды трудностей в общении.

**Общая трудоемкость дисциплины:** составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

**Итоговый контроль по дисциплине:** зачет (3 семестр).

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.20 «Культура речи и деловое общение» для подготовки бакалавров по направлению подготовки: 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза», направленность: «Ветеринарно-санитарная экспертиза»**

**Цель освоения дисциплины:** целью изучения дисциплины «Культура речи и деловое общение» является: обеспечение более полного развития способностей личности к свободному, продуктивному общению, способности к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия; способности вести дискуссию по социально-значимым проблемам биологии; изучение свойств официально-деловой письменной речи; обучение культуре речевой коммуникации; выработка навыков культуры бытового и делового общения; обучение работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия; формирование общекультурных личностных качеств и способность применять их в сфере будущей профессиональной деятельности; повышение речевой и общей культуры студентов; развитие способностей к самоорганизации и самообразованию. А также дать представление о видах и формах делового общения, официально-деловом стиле как разновидности современного русского литературного языка, классификации и правилах оформления деловых документов и писем, правилах подготовки информационного обзора и/ аналитического отчета; правилах публичного делового выступления, об образцах коммуникативно совершенной речи в сфере социально-культурного и профессионального общения.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в базовую часть учебного плана по направлению подготовки: 36.03.01

«Ветеринарно-санитарная экспертиза», направленность: «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-3 (УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3); УК-4 (УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3); УК-5 (УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3).

**Краткое содержание дисциплины:** Понятие о языке как знаковой системе. Основные функции языка. Естественные и искусственные языки. Язык и речь. Виды речевой деятельности. Устная и письменная форма речи. Национально-культурные особенности русского литературного языка на рубеже веков. Понятие нормы языка (литературной нормы). Варианты норм. Русский литературный язык как нормированный вариант языка. Основные типы норм. Функциональные стили речи современного русского языка. Понятие функционального стиля и функциональной разновидности языка. Общая характеристика функциональных стилей Научный стиль в его устной и письменной разновидности. Специфика языка научных текстов. Логическая схема и композиция научного текста. Законы компрессии как основы построения вторичных текстов Официально-деловой стиль речи, его основные черты и языковые особенности. Основные виды деловых и коммерческих документов. Деловая и коммерческая корреспонденция. Функции и реквизиты деловых бумаг. Культура составления документов. Деловая переписка. Отечественные и зарубежные традиции делового письма. Структурно-языковые особенности, назначение, реквизиты и требования к оформлению кадровой документации, личных документов, информационно-справочных документов, служебной корреспонденции. Составление студентами резюме для потенциального работодателя. Речевой этикет в документе. Риторические приемы и принципы построения публичной речи. Выступление как разновидность ораторской прозы. Способы словесного оформления публичного выступления.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 72 часа / 2 зач. ед.

**Промежуточный контроль:** зачет

**Ведущие преподаватели:** Ротенко Л.А., ст. преподаватель  
Хлюстова Т.В., ст. преподаватель.

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.21 «Правоведение»  
для подготовки бакалавра по 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная  
экспертиза», направленности «Ветеринарно-санитарная экспертиза»**

**Цель освоения дисциплины:** формирование общетеоретических комплексных знаний по дисциплине «Правоведение» как интегрирующей отрасли общественных знаний в юриспруденции с целью развития способности осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса; находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в обязательную часть учебного плана по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируется следующая компетенция: ОПК-3.

**Краткое содержание дисциплины:** Основы теории государства и права (введение в «Правоведение»). Нормы права и правоотношения. Основы конституционного права России. Основы административного права. Основы уголовного права. Основы гражданского права. Основы семейного права. Основы трудового права. Основы экологического права.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 72 часа /2 зач.ед.

**Промежуточный контроль:** зачет.

## **АННОТАЦИЯ**

### **рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.22 «Химия органическая» для подготовки бакалавра по направлению 36.03.01 – Ветеринарно-санитарная экспертиза**

**Цель освоения дисциплины:** дать студентам теоретические, методологические и практические знания, формирующие современную химическую основу для освоения профилирующих учебных дисциплин и выполнения основных профессиональных задач: повышения производства доброкачественных продуктов и сырья животного происхождения, охраны окружающей среды от загрязнений и др.

**Место дисциплины в учебном плане:** цикл Б1.О., дисциплина осваивается в II семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются компетенции: ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3.

**Краткое содержание дисциплины:** Химические законы взаимодействия неорганических и органических соединений; свойства важнейших классов органических соединений во взаимосвязи с их строением; методы выделения, очистки, идентификации соединений; химия биоорганических соединений; основные принципы применения органических соединений в фармакологии и анестезиологии; краткие исторические сведения о развитии органической химии, роль российских ученых в развитии этих наук.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

**Итоговый контроль по дисциплине:** экзамен (2 семестр).

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины «Б1.О.23 Химия неорганическая и аналитическая» для подготовки бакалавра по направлению подготовки 36.03.01 – Ветеринарно-санитарная экспертиза по направленности (профилю) «Ветеринарно-санитарная экспертиза»**

**Цель освоения дисциплины:** освоение студентами теоретических основ химии, свойств биогенных и токсичных химических элементов и образуемых ими простых и сложных неорганических веществ, приобретение умений и навыков работы с простейшим лабораторным оборудованием, химической посудой, измерительными приборами и реактивами, выполнения расчётов на основе полученных знаний для успешного освоения последующих дисциплин и использования в будущей профессиональной деятельности.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в цикл Б1, обязательная часть, дисциплина осваивается в 1 семестре по направлению подготовки 36.03.01 – Ветеринарно-санитарная экспертиза.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-4.

**Краткое содержание дисциплины:** Основные понятия и законы химии. Растворы. Скорость и энергетика химических реакций. Химическое равновесие. Окислительно-восстановительные реакции. Комплексные соединения. Предмет и задачи аналитической химии. Количественный анализ, основные методы количественного анализа. Титриметрический анализ, кислотно-основное, комплексонометрическое и окислительно-

восстановительное титрование. Статистическая обработка результатов анализа.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 144/4 (часа/зач. ед.)

**Промежуточный контроль:** экзамен

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины**

**Б1.О.24 ИНФОРМАТИКА для подготовки бакалавра по направлению 36.03.01 – Ветеринарно-санитарная экспертиза**

**Цель освоения дисциплины:** формирование у обучающихся основных понятий и понимания ключевых положений информатики, для их последующего использования при изучении дисциплин предметной области информатики и в будущей профессиональной деятельности. Обучающиеся должны получить знания и навыки в области представления и хранения информации, основных свойствах и способах представления алгоритмов, системного и прикладного программного обеспечения, моделях и этапах решения различных задач с использованием компьютера.

**Место дисциплины в учебном плане:** Цикл Б1, обязательная часть, дисциплина осваивается в III семестре. Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются компетенции: УК-4.1; УК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3.

**Краткое содержание дисциплины.** Предмет и структура информатики, представление различных видов информации в компьютере; основные достоинства и недостатки растровой и векторной графики; понятие сжатия информации и методы сжатия информации; структуры данных; понятие алгоритма, его свойства и способы представления; базовые структуры программирования; основные понятия программирования; методы и парадигмы программирования; различные виды программного обеспечения; основные понятия и определения, используемые в электронных таблицах (на примере MS Excel); основные понятия информационных систем, базы данных и системы управления базами данных; основные понятия и компоненты реляционных БД; функции современных СУБД; основные достоинства и недостатки растровой и векторной графики; этапы решения различных задач на компьютере; понятие объекта, модели и моделирования; классификацию моделей; основы и методы защиты информации.



**Общая трудоемкость дисциплины:** составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

**Промежуточный контроль по дисциплине:** зачет (3 семестр).

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.25 «Патологическая физиология животных» для подготовки бакалавра по направлению 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза», профиль «Ветеринарно-санитарная экспертиза»**

**Цель освоения дисциплины:** целью освоения дисциплины является приобретение студентами теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области ветеринарно-санитарной экспертизы для формирования мировоззрения ветеринарно-санитарного эксперта, его умения логически мыслить, выявлять причины и механизм развития патологических процессов в организме.

**Место дисциплины в учебном плане:** цикл Б1.О., дисциплина осваивается в 5 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3.

**Краткое содержание дисциплины:** общее учение о болезни, причины возникновения болезни, патогенез – развитие болезни, танатогенез – исход болезни, типовые патологические процессы, нарушение микроциркуляции, воспаление, лихорадка, нарушение обмена веществ, патология тканевого роста, патофизиология органов и систем организма, общие закономерности расстройств системы крови и общего кровообращения, иммунной системы, системы дыхания и пищеварения, функции печени, почек и мочевыводящих путей, эндокринной и нервной систем.

**Общая трудоемкость дисциплины:** составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

**Итоговый контроль по дисциплине:** зачёт с оценкой (5 семестр).

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.26 «Цитология, гистология и эмбриология» для подготовки бакалавра по направленности 36.03.01 "Ветеринарно-санитарная экспертиза"**

**Цель освоения дисциплины.** В результате освоения дисциплины «Цитология, гистология и эмбриология» студент должен знать строение и функционирование живых объектов на всех уровнях организации, от клеточного до организменного; физиолого-биохимические процессы, происходящие в клетках, тканях, органах и организме в целом в процессе жизнедеятельности; уметь применять современные методы морфофизиологических исследований в профессиональной деятельности, владеть навыками работы со специализированным оборудованием.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в базовую часть учебного плана по направлению подготовки 36.03.01 "Ветеринарно-санитарная экспертиза"

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируется компетенция ОПК-4.

**Краткое содержание дисциплины:** строение клеток, способы их образования, жизнедеятельность. Развитие половых клеток – гаметогенез, оплодотворение, дробление, виды бластул, гаструляция, нейруляция, образование и дифференцировка мезодермы, производные зародышевых листков. Понятие о ткани. Основные компоненты тканей. Классификация тканей. Характеристика, виды, строение и локализация различных видов тканей. Строение, развитие и гистофизиология органов кровеносной, эндокринной, нервной, пищеварительной, дыхательной, выделительной систем и органов размножения.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 216/6 (часы/зач. ед.)

**Промежуточный контроль:** экзамен

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.27 «Технология и контроль качества продуктов животноводства» для подготовки бакалавра по направлению 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, направленность Ветеринарно-санитарная экспертиза**

**Цель освоения дисциплины:** формирование у бакалавров необходимых базовых теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области технологии и контроля качества продуктов животноводства, позволяющих им знать методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа, получать новые знания на основе анализа, синтеза и

др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта. Владеть исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций; собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования, необходимые для определения биологического статуса животных, качества продукции животноводства и растениеводства. Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований, лабораторного определения биохимических и физических показателей биологических материалов и продуктов питания; строение и функционирование живых объектов на всех уровнях организации, от клеточного до организменного; физиолого-биохимические процессы, происходящие в клетках, тканях, органах и организме в целом в процессе жизнедеятельности, а также в сырье животного происхождения. Знать технические возможности современного профессионального оборудования для определения морфофизиологических и биохимических характеристик биологических объектов; реакцию тканей и органов на токсины природного и химического происхождения. Уметь применять современные технологии и методы морфофизиологических и биохимических исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты традиционными и современными математическими методами. Владеть методами решения задач в профессиональной деятельности, навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении морфофизиологических, биохимических и токсикологических исследований и разработке новых технологий; методами математической статистики при обработке результатов деятельности в профессиональной сфере.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в обязательную часть учебного плана по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно–санитарная экспертиза.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3.

**Краткое содержание дисциплины:** Дисциплина базируется на знаниях бакалавров, полученных при изучении фундаментальных и части специальных дисциплин, строится на современных технологиях первичной переработки и производства разнообразной продукции, получаемой с применением современных технологий на основе сырья животного происхождения. Дисциплина охватывает широкий круг вопросов, связанных с приобретением знаний и умений бакалаврами, необходимых для самостоятельного решения практических задач по организации технологического процесса первичной переработки и контроля качества молочных, мясных и рыбных продуктов, использованию и совершенствованию действующих технологических процессов, рациональной переработки сырья животного происхождения, обеспечивающих современные требования к качеству, биологической ценности и экологической безопасности продукции.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 180 часов / 5 зач. единиц.

**Промежуточный контроль:** зачет, экзамен.

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.28 «Зоогигиена»  
для подготовки бакалавра по направлению подготовки 36.03.01  
Ветеринарно-санитарная экспертиза, направленность Ветеринарно-  
санитарная экспертиза**

**Цель освоения дисциплины:** дать бакалаврам теоретические и практические знания по оптимизации параметров микроклимата животноводческих и птицеводческих помещений, условий содержания животных, санитарно-гигиенической оценке кормов, воды, воздуха и других показателей, изучаемых в рамках данной дисциплины.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина «Зоогигиена» включена в часть обязательных дисциплин ОПОП ВО.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3.

**Краткое содержание дисциплины:** структуру дисциплины формируют общая и частная зоогигиена.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 7 зачетных единиц (252 часа).

**Промежуточный контроль:** зачет, экзамен, курсовая работа.

**Ведущие преподаватели:** Кульмакова Н.И., д.с.-х.н, профессор.

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.29 «Токсикология с основами фармакологии» для подготовки бакалавра по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, направленность Ветеринарно-санитарная экспертиза**

**Цель освоения дисциплины:** ознакомление студентов с токсическими веществами антропогенного и естественного происхождения, влияющих на организм сельскохозяйственных, диких и промысловых животных, рыб и пчел, на их продуктивность, воспроизводительную функцию и санитарное качество продуктов животноводства. Приобретение студентами всесторонних знаний о лекарственных средствах, предназначенных для ветеринарии с целью фармакопрофилактики, фармакостимуляции и фармакотерапии. Освоение студентами технологии изготовления лекарственных форм, применяемых в ветеринарии, ведения учета и отчетности по использованию лекарственных средств. Познание механизмов закономерностей взаимодействия лекарственных средств в системе «лекарство – организм – фармакологический эффект».

**Место дисциплины в учебном плане:** Дисциплина «ТОКСИКОЛОГИЯ С ОСНОВАМИ ФАРМАКОЛОГИИ» включена в обязательную часть цикла дисциплин Б1.О.29 .

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции ОПК-2 (ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3); ОПК-4 (ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3).

**Краткое содержание дисциплины:** структуру дисциплины формируют общая и частная токсикология.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 9 зачетных единиц (324 часа).

**Промежуточный контроль:** зачет – 7 семестр, экзамен – 8 семестр.

**Ведущий преподаватель:** Кульмакова Н.И., д.с.-х.н, профессор, Кертиева Н.М., к.с.х.н., доцент.

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.30 «Основы методологии научных исследований» для подготовки бакалавра по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, направленность (профиль) «Ветеринарно-санитарная экспертиза»**

**Цель освоения дисциплины:** формирование у студентов теоретических и практических знаний по научным основам организации и проведения экспериментов, схем проведения опытов, способов обобщения и оценки достоверности полученных экспериментальных данных.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина «Основы методологии научных исследований» включена в обязательную часть дисциплин блока «Блок 1. Дисциплины (модули)» учебного плана по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, направленность (профиль) «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции – УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-4.2; ОПК-4.3.

**Краткое содержание дисциплины:** дисциплина включает в себя следующие разделы: «Организация научных исследований в животноводстве», «Методы постановки опытов в животноводстве», «Основные методологические приемы проведения опытов в животноводстве», «Методы математической обработки опытных данных».

**Общая трудоемкость дисциплины:** 72 час. (2 зач. ед.).

**Промежуточный контроль:** зачет.

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.31 «Основы латинского языка» для подготовки бакалавра по направлению 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза», направленности «Ветеринарно-санитарная экспертиза»**

**Цель освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины студент должен быть способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках, воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах. Уметь создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия; владеть принципами формирования системы коммуникации; анализировать систему коммуникационных связей в том

числе на иностранном языке; владеть организацией продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; преодолением коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия; выявлением разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия. Приобретённые навыки позволяют осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на языке международного профессионального общения, расширить лингвистический кругозор студентов, развить способности к самоорганизации и самообразованию, дадут возможность пользоваться специальной литературой, в том числе и на иностранных языках, таким образом, усваивая научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования, освоить специальные и профессиональные дисциплины.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в базовую обязательную часть учебного плана по направлению 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-4.2; УК-4.3; УК5.2; УК-5.3.

**Краткое содержание дисциплины:** История латинского языка. Использование латинского языка в профессиональной деятельности ветеринарно-санитарных экспертов. Латинский алфавит, правила произношения. Основные элементы морфологии имени существительного: род, число, склонение. Основные употребимые в практике ветсанэкспертов падежи: Nominativus, Genetivus. Структура анатомического термина: первый тип: несогласованное определение. Основные элементы морфологии имени прилагательного: второй тип анатомического термина: согласованное определение. Согласование прилагательных с существительными. Склонения существительных, прилагательных. Основы клинической терминологии: названия болезней, возбудителей, основных форм повреждения тканей и органов.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 2 з. е. (72 часа).

**Промежуточный контроль:** зачёт (2 семестр)

## АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины Б1.О.32 «Общая генетика и биометрия» по направлению 36.03.01 – Ветеринарно-санитарная экспертиза**

**Цель освоения дисциплины:** формирование у студентов углубленных знаний о современных направлениях применения генетических, молекулярно-генетических методов в области обеспечения безопасности животноводства на основании применения подходов ветеринарно-санитарной экспертизы: о генетике и значении углубленных знаний в области геномики в выявлении носителей неблагоприятных мутаций и инфекционных агентов; в осуществлении контроля биологической безопасности животного сырья и продуктов его переработки; в промышленных испытаниях новых видов продуктов питания, полученных из сырья животного происхождения; о клеточных технологиях контроля геномной стабильности в целях выявления генотоксических эффектов; а также ознакомление студентов с оценками перспективности и ограничений применения генетических, геномных и клеточных методов в практике ветеринарно-санитарной экспертизы.

**Место дисциплины в учебном плане:** цикл Б1.О., дисциплина осваивается в 2 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются компетенции: ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3.

**Краткое содержание дисциплины.** Курс «Общая генетика и биометрия» включает, в основном, изучение особенностей организации материала наследственности, лежащего в основе свойств биологических систем и эволюции животных, применение молекулярно-генетических подходов для контроля происхождения, генетически-детерминированных и инфекционных заболеваний, а также методы математической обработки результатов экспериментальных исследований с применением основных статистических приемов. Дисциплина ориентирована на ознакомление студентов с различными направлениями использования современных генетических, геномных и клеточных технологий в ветеринарно-санитарной экспертизе, их сравнительной эффективности и с дальнейшими перспективами развития.

**Общая трудоемкость дисциплины:** составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

**Итоговый контроль по дисциплине:** экзамен (2 семестр).



## **АННОТАЦИЯ**

### **рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.33 «Экономика в перерабатывающей промышленности» для подготовки бакалавра по направлению 36.03.01 – Ветеринарно-санитарная экспертиза**

**Цель освоения дисциплины:** дать студентам необходимый объем знаний о своеобразии и формах проявления общих экономических законов в перерабатывающей промышленности, рациональном построении и ведении производства на сельскохозяйственных предприятиях; методику определения экономической эффективности совершенствования отрасли животноводства, экономически правильно решать производственные ситуации на примере конкретного предприятия.

**Место дисциплины в учебном плане:** Цикл Б1, обязательная часть, дисциплина осваивается в III семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются компетенции: УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3.

**Краткое содержание дисциплины:** законодательная, нормативная и справочная литература в области менеджмента; законодательные документы, регламентирующие экономическую политику в перерабатывающей промышленности; экономическое содержание факторов сельскохозяйственного производства, особенности использования ресурсов в различных отраслях животноводства; принципы организации сельскохозяйственного производства; теория и практика хозяйственного и внутрихозяйственного расчета и экономического стимулирования сельскохозяйственного производства; методика экономического анализа хозяйственной деятельности хозяйственной деятельности перерабатывающих предприятий и их подразделений.

**Общая трудоемкость дисциплины:** составляет 2 зачетные единицы (72 часов).

**Итоговый контроль по дисциплине:** зачет (3 семестр).

## **АННОТАЦИЯ**

### **рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.34 «Организация производства в перерабатывающей промышленности» для подготовки бакалавров 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза», направленность: «Ветеринарно-санитарная экспертиза»**

**Цель освоения дисциплины** овладение студентами положениями современной организационной теории, принципами организации производства, построения и деятельности предприятий, закрепление теоретических положений практическими знаниями формирования и эффективного функционирования предприятий как первичного звена хозяйственной системы. Место дисциплины в учебном плане: дисциплина включена в базовую часть учебного плана по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-1, УК-2.

**Краткое содержание дисциплины:** Организация производства как система научных знаний и область практической деятельности предприятий (хозяйствующих субъектов). Предмет, объект, задачи науки «Организация производства в перерабатывающей промышленности», ее место в системе научных знаний. Общие закономерности, основные принципы организации производства. Внешние и внутренние условия реализации принципов организации производства. Сущность и классификация организационно-правовых форм. Понятие и составляющие системы ведения хозяйства. Организация использования ресурсов предприятия. Специализация производства. Концентрация производства и размеры предприятий. Организация производства продукции отраслей растениеводства. Организация кормопроизводства. Организация производства продукции животноводства. Организация вспомогательных и обслуживающих производств. Организация материально-технического обеспечения предприятий. Организационные формы материально-технического обеспечения предприятий. Организация производственного обслуживания предприятий. Организация переработки сельскохозяйственной продукции. Организация товарной доработки продукции. Организация хранения продукции. Организация промышленной переработки сельскохозяйственной продукции. Организация реализации продукции.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 72 часов / 2 зач. ед.

**Промежуточный контроль:** зачет.

**Аннотация**  
**рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.35**  
**«Животноводство» для подготовки бакалавра по направлению 36.03.01**  
**Ветеринарно-санитарная экспертиза**

**Цель освоения дисциплины:** получение студентами теоретических знаний и приобретение практических умений и навыков в области биологических, хозяйственных и продуктивных особенностей сельскохозяйственных животных разных видов для учета их при решении профессиональных задач ветеринарно-санитарной экспертизы.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина «Животноводство» включена в обязательную часть дисциплин учебного плана по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции – ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3.

**Краткое содержание дисциплины:** дисциплина включает в себя следующие разделы: «Молочное и мясное скотоводство», «Свиноводство», «Овцеводство», «Коневодство», «Птицеводство».

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет: 144 час. (4 зач. ед.).

**Промежуточный контроль:** экзамен (1 семестр).

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.36 «ИСТОРИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ» для подготовки бакалавров по направлению 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза, направленности Ветеринарно-санитарная экспертиза**

**Цель освоения дисциплины:** получение теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области ветеринарной медицины, изучающей возникновение и развитие этой отрасли, ее достижения в вопросах профилактики и ликвидации инфекционных, инвазионных и незаразных болезней, создание здоровых стад сельскохозяйственных животных, а также охраны населения от заразных болезней, общих для человека и животных.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина «История ветеринарной медицины» включена в перечень дисциплин учебного плана обязательной части. Дисциплина «История ветеринарной медицины» реализуется в соответствии с требованиями ФГОС, ОПОП ВО и Учебного плана по специальности 36.05.01 «Ветеринария».

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-6 (УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3), ОПК-2 (ОПК-2,3).

**Краткое содержание дисциплины:** Раздел 1 Возникновение и развитие ветеринарной медицины: Периоды развития ветеринарной медицины. Примитивная, народная и профессиональная. Этапы возникновения, развития и становления ветеринарной профессии с древнейших времен до наших дней. Ветеринарная медицина в странах Древнего мира. Ветеринарная медицина Древней Руси и древнерусского государства. Раздел 2 Становление ветеринарной медицины. Ветеринарная медицина в феодальном обществе России XVIII века. Состояние ветеринарной медицины в период развития капитализма в России. Ветеринарная медицина в XX-XXI веках

**Общая трудоемкость дисциплины:** 2 зач. ед. (72 часа).

**Промежуточный контроль по дисциплине:** зачет (1 семестр).

## **АННОТАЦИЯ**

### **рабочей программы учебной дисциплины**

**Б1.О.37 «Физическая культура и спорт» для подготовки бакалавров по направлению 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза», по профилю «Ветеринарно-санитарная экспертиза»**

**Цель освоения дисциплины:** формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.

**Место дисциплины в учебном плане:** Федеральный государственный образовательный стандарт определяет, что дисциплина «Физическая культура и спорт» реализуется в рамках Блока 1 базовой части в объеме 72 часа (2 зач.ед.).

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3.

**Краткое содержание дисциплины:** Организм человека как единая саморазвивающаяся биологическая система. Анатомо-морфологическое строение и основные физиологические функции организма, обеспечивающие двигательную активность. Физическое развитие человека. Роль отдельных

систем организма в обеспечении физического развития, функциональных и двигательных возможностей организма человека. Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов. Социально - биологические основы физической культуры. Определение качественных характеристик результативности образовательно-воспитательного процесса по физической культуре. Методики оценки функционального состояния организма, двигательной активности, суточных энергетических затрат и общей физической работоспособности. Основы здорового образа жизни студента. Физическая культура в сохранении и укреплении здоровья. Общая физическая подготовка студентов в образовательном процессе. Методы оценки уровня состояния здоровья. Спортивная подготовка студентов в образовательном процессе. Профессионально-прикладная физическая подготовка будущих бакалавров (ППФП). Методы самоконтроля состояния здоровья, физического развития и функциональной подготовленности. Методы регулирования психоэмоционального состояния.

**Общая трудоёмкость дисциплины:** составляет 2 зачётные единицы (72 часа).

**Промежуточный контроль по дисциплине:** зачёт (1 семестр).

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 «Базовая физическая культура» для подготовки бакалавров по направлению 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»**

**Цель освоения дисциплины:** формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.

**Место дисциплины в учебном плане:** Федеральный государственный образовательный стандарт определяет, что дисциплина «Базовая физическая культура» реализуется в рамках блока Б1 вариативной части в объеме 328 часов (указанные академические часы являются обязательными для освоения и в зачетные единицы не переводятся), которые распределяются на три года обучения.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3

**Краткое содержание дисциплины:** Организм человека как единая саморазвивающаяся биологическая система. Анатомо-морфологическое строение и основные физиологические функции организма, обеспечивающие двигательную активность. Физическое развитие человека. Роль отдельных систем организма в обеспечении физического развития, функциональных и двигательных возможностей организма человека. Спортивная подготовка студентов в образовательном процессе. Методы самоконтроля состояния здоровья, физического развития и функциональной подготовленности. Методы регулирования психоэмоционального состояния. Методические основы самостоятельных занятий физическими упражнениями и самоконтроль в процессе занятий. Методики самостоятельного освоения отдельных элементов профессионально-прикладной физической подготовки. Средства и методы мышечной релаксации в спорте. Легкая атлетика. Плавание. Гимнастика. Спортивные игры (баскетбол, волейбол, футбол). Лыжная подготовка. Подвижные игры.

**Общая трудоёмкость дисциплины:** составляет 328 часов, которые распределяются на шесть семестров.

**Промежуточный контроль по дисциплине:** зачёты (I-VI семестры).

## **АННОТАЦИЯ**

### **рабочей программы учебной дисциплины**

**Б1.О.ДВ.01.02 «Базовые виды спорта» для подготовки бакалавров по направлению 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»**

**Цель освоения дисциплины:** является формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.

**Место дисциплины в учебном плане:** Федеральный государственный образовательный стандарт определяет, что дисциплина «Базовые виды спорта» реализуется в рамках блока Б1 вариативной части в объеме 328 часов (указанные академические часы являются обязательными для освоения и в зачетные единицы не переводятся), которые распределяются на три года обучения.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-8.

**Краткое содержание дисциплины:** Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов. Социально-биологические основы физической культуры. Основы здорового образа жизни студента. Физическая культура в сохранении и укреплении здоровья. Общая физическая подготовка студентов в образовательном процессе. Спортивная подготовка студентов в образовательном процессе. Профессионально-прикладная физическая подготовка будущих бакалавров (ППФП). Методические основы самостоятельных занятий физическими упражнениями и самоконтроль в процессе занятий.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 328 часов.

**Промежуточный контроль по дисциплине:** зачет (1,2,3,4,5,6 семестры).

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.01 «Экология кормов и кормления» для подготовки бакалавра по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, направленность (профиль) «Ветеринарно-санитарная экспертиза»**

**Цель освоения дисциплины:** формирование у студентов теоретических и практических знаний по обеспечению контроля безопасности и качества кормов и кормовых добавок на различных этапах производства, хранения и использования, на основе современных требований нормативных документов, обеспечивающих предупреждение случаев отравления животных и получения недоброкачественной продукции.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина «Экология кормов и кормления» включена в часть дисциплин, формируемую участниками образовательных отношений, учебного плана по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, направленность (профиль) «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции – ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3.

**Краткое содержание дисциплины:** дисциплина включает в себя следующие разделы: «Оценка питательности кормов и научные основы полноценного кормления животных», «Корма и кормовые добавки»,

«Безопасность кормов и кормовых добавок», «Научные основы нормированного кормления животных».

**Общая трудоемкость дисциплины:** 108 час. (3 зач. ед.).

**Промежуточный контроль:** экзамен.

### **Аннотация**

#### **рабочей программы учебной дисциплины**

**Б1.В.02 «Проектирование предприятий по переработке продукции животноводства» для подготовки бакалавра по направлению 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза направленности «Ветеринарно-санитарная экспертиза»**

**Цель освоения дисциплины:** формирование профессиональной компетенции студентов, выражающейся в способности применять метрологические принципы измерений, осуществлять ветеринарно-санитарный производственный контроль, применять на практике знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий, норм проектирования предприятий отрасли для развития конкурентоспособного производства, реконструкций действующих и строительство новых предприятий.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений по направлению подготовки 36.03.01 – Ветеринарно-санитарная экспертиза.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: :УК-2(индикаторы достижения компетенции УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3).

**Краткое содержание дисциплины:** Проектирование предприятий отрасли. Система проектной документации для строительства (СПДС). Экспертиза проектно-сметной документации.

**Общая трудоёмкость дисциплины:** 108/3 (часов/зач.ед.)

**Промежуточный контроль:** зачет с оценкой.

### **АННОТАЦИЯ**

#### **рабочей программы учебной дисциплины**

**Б1.В.03 «Организация государственного ветеринарно-санитарного надзора» для подготовки бакалавра по направлению подготовки**



## **«Ветеринарно-санитарная экспертиза» направленности Ветеринарно-санитарная экспертиза**

**Цель освоения дисциплины:** изучение структуры ветеринарной службы в Российской Федерации, деятельности государственной, ведомственной, производственной ветеринарной службы в субъектах Российской Федерации, в районах, хозяйствах, на предприятиях, на границе и транспорте при экспортно-импортных операциях; особенности проведения профилактической ветеринарно-санитарной и инспекторской работы на всех подконтрольных объектах, а также изучение вопросов делопроизводства, учёта и отчётности в ветеринарной работе, соблюдение закона РФ «О ветеринарии» и ветеринарного законодательства на всех поднадзорных объектах.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина Б1.В.03 «Организация государственного ветеринарно-санитарного надзора» относится к Блоку 1. Дисциплины (модули) части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана и осваивается в 7 семестре четвертого года обучения бакалавров.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** изучение дисциплины «Организация государственного ветеринарно-санитарного надзора» направлено на формирование у бакалавров следующих компетенций: Пкос-2.1, Пкос2.2, Пкос-2.3.

**Краткое содержание дисциплины:** отражает основные положения закона «О ветеринарии», других законов РФ, касающихся ветеринарно-санитарного контроля сырья и готовых продуктов, документы ветеринарного законодательства, правил и инструкций, регламентирующих ветеринарную деятельность в России; изучает структуру ветеринарной службы в Российской Федерации, деятельность государственной, ведомственной, производственной ветеринарной службы в субъектах Российской Федерации, в районах, хозяйствах, на предприятиях, на границе и транспорте при экспортно-импортных операциях; особенности проведения профилактической ветеринарно-санитарной и инспекторской работы на всех подконтрольных объектах.

**Общая трудоемкость дисциплины:** составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

**Промежуточный контроль:** зачет (7 семестр).

## **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы учебной дисциплины**

### **Б1.В.04 «Морфологические методы исследования» для подготовки бакалавра по направленности «Ветеринарно-санитарная экспертиза»**

**Цель освоения дисциплины:** В результате освоения дисциплины «Морфологические методы исследования» студент должен знать методы критического анализа, уметь собирать и обобщать данные в профессиональной области. Уметь использовать в экспертизе современные химические и гистологические методы в соответствии с нормативной документацией. Приобрести теоретические и практические знания, умения и навыки в области методов анатомических, цитологических и гистологических и морфологических исследований и получить навыки работы на гистологическом оборудовании.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в часть, формируемую участниками образовательных отношений учебного плана по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-1, ПКос-1

**Краткое содержание дисциплины:** основные сведения об оборудовании и инструментах, используемых в гистологической лаборатории и секционных залах; методах взятия проб для гистологических и цитологических исследований, методах фиксации, уплотнения, изготовления срезов, их окрашивания и заключения, микроскопировании. Качественные и количественные исследования в гистологии, прижизненные и посмертные методы исследования в анатомии.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 108 часов, 3 зач. ед.

**Промежуточный контроль:** зачёт (3 семестр).

## **АННОТАЦИЯ**

### **рабочей программы учебной дисциплины**

### **Б1.В.05 «Радиобиология с основами радиационной гигиены» для подготовки бакалавра по направлению 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза направленности «Ветеринарно-санитарная экспертиза»**

**Цель освоения дисциплины:** освоение студентами теоретических и практических знаний о биологическом действии ионизирующих излучений на организм животных и человека, об источниках и составе радионуклидных

загрязнений сельскохозяйственных территорий, о поведении радионуклидов в агроэкосистемах, их метаболизме, токсикологии и поступлении в продукцию животноводства. Студенты приобретают умения и навыки проведения радиологического и дозиметрического контроля, а также навыки разработки контрмер, обеспечивающих безопасное проживание населения на загрязненных радионуклидами территориях и производство животноводческой продукции, отвечающей санитарно-гигиеническим нормам.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в часть, формируемую участниками образовательных отношений, учебного плана по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3.

**Краткое содержание дисциплины:** Физические основы радиобиологии. Явление радиоактивности, изотопии. Виды радиоактивных излучений. Закономерности радиоактивного распада, период полураспада. Природный радиационный фон. Источники радионуклидных загрязнений. Взаимодействие излучений с веществом. Биологическое действие радиации. Прямое и косвенное действие радиации, обратимые и необратимые эффекты. Соматическое и генетическое действие радиации. Радиационный мутагенез. Детерминированные и стохастические эффекты. Основы дозиметрии и гигиенической регламентации. Принципы и нормы радиационной безопасности. НРБ-99/2009. Лучевые поражения сельскохозяйственных животных. Лучевая болезнь, ее формы и степени. Радиационный горьезис. Основы сельскохозяйственной радиобиологии. Радиационные биотехнологии в сельскохозяйственной практике. Основы радиоэкологии и токсикологии радионуклидов. Токсикологическая характеристика наиболее опасных радионуклидов. Концепция проживания и ведения хозяйства на территориях, загрязненных радионуклидами. Мероприятия по снижению содержания радионуклидов в сельскохозяйственной продукции.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 72 час (2 зач. ед.).

**Промежуточный контроль:** зачет.

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.06 «Товароведение»  
для подготовки бакалавра по направлению 36.03.01 – Ветеринарно-  
санитарная экспертиза**

**Цель освоения дисциплины:** изучение теоретических основ товароведения и экспертизы, приобретение навыков оценки качества товаров на всех этапах товародвижения и их контроля при биологической загрязненности.

**Место дисциплины в учебном плане:** Цикл Б1.В., дисциплина осваивается в VIII семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются компетенции: ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3

**Краткое содержание дисциплины:** Содержание дисциплины охватывает круг вопросов в рамках «Предмет, цели и задачи товароведения. Принципы, методы, объекты и субъекты товароведения» (Введение в предмет. Основные принципы организации товароведения. Основопологающие характеристики товаров. Практические методы товароведения); «Классификация, характеристика продовольственных товаров» (Систематика пищевых продуктов. Понятие об ассортименте продукции, его основные показатели); «Контроль качества товаров» (Физиологическая ценность, внешние потребительские достоинства товаров. Функциональные свойства пищевых продуктов.); «Нормативно-техническая и товарно-сопроводительная документация» (Нормативно - правовая база: ГОСТ, регламенты, СанПиН, ветеринарные нормы и правила.); «Товароведение и экспертиза мяса и мясных товаров» (Мясо. Колбасные изделия. Экспертиза и показатели биологической безопасности товаров); «Товароведение и экспертиза молока и молочных товаров, кисломолочных товаров» (Молоко. Сухое молоко. Кисломолочные продукты. Сыры. Масло коровье. Экспертиза и показатели биологической безопасности товаров); «Товароведение и экспертиза яиц и яичных товаров, пищевых жиров» (Яйца. Яичные продукты. Растительные масла и продукты их переработки. Животные топленые жиры. Экспертиза и показатели биологической безопасности товаров); «Товароведение и экспертиза рыбы и рыбных товаров» (Рыба. Рыбные продукты. Экспертиза и показатели биологической безопасности товаров).

**Общая трудоемкость дисциплины:** составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

**Итоговый контроль по дисциплине:** экзамен (8 семестр).

## **АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины**

## **Б1.В.07 «Стандартизация и подтверждение соответствия продукции животноводства» для подготовки бакалавров по направлению 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»**

**Цель освоения дисциплины:** ознакомление с основными понятиями в области стандартизации и подтверждения соответствия; изучение правовых и законодательных основ технического регулирования в сфере производства и обращения продовольственных товаров и сырья; изучение целей, задач и принципов стандартизации и сертификации; основных положений в области подтверждения соответствия товаров установленным требованиям; получение навыков для практического применения полученных знаний.

**Место дисциплины в учебном плане:** Цикл Б1.В., дисциплина осваивается в VIII семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируется компетенции: ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3.

**Краткое содержание дисциплины:** Сущность стандартизации. Правовые основы стандартизации. Техническое регулирование. Технические регламенты. Цели и задачи стандартизации. Принципы стандартизации. Функции стандартизации. Методы стандартизации. Основные положения системы стандартизации в РФ. Документы в области стандартизации. Объекты стандартизации, виды и обозначение стандартов. Характеристика, содержание и построение основных видов стандартов. Порядок разработки, согласования и утверждения проектов стандартов. Классификация и кодирование объектов стандартизации. Действующие общероссийские классификаторы. Понятие о кодах, их структуре, разновидности кодов, примеры и обозначения. Информационное обеспечение системы стандартизации. Организация работ по стандартизации. Государственные органы и службы стандартизации, их задачи и направления работы. Технические комитеты по стандартизации. Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов. Международная организация по стандартизации (ИСО) и Международная электротехническая комиссия (МЭК). Требования к построению, изложению и оформлению технических условий. Требования к содержанию технических условий. Порядок согласования, утверждения и регистрации ТУ на пищевые продукты. Технологические инструкции. Формирование и совершенствование требований к маркировке пищевой продукции в России. ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки». Подтверждение соответствия. Основные термины и определения. ФЗ «О

техническом регулировании». Цели и принципы подтверждения соответствия. Формы подтверждения соответствия. Отраслевые особенности сертификации.

**Общая трудоемкость дисциплины:** составляет 3 зачетные единицы (108 часа).

**Итоговый контроль по дисциплине:** экзамен (8 семестр).

## **АННОТАЦИЯ**

### **рабочей программы учебной дисциплины**

**Б1.В.08 «Государственный ветеринарный надзор при импорте-экспорте» для подготовки бакалавра по направлению подготовки**

**36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза направленность  
Ветеринарно-санитарная экспертиза**

**Цель освоения дисциплины:** теоретическое и практическое изучение деятельности Государственной ветеринарной службы и территориальных органов Россельхознадзора на пограничных контрольных ветеринарных пунктах, таможнях и транспортных ветеринарных участках, а также правовых органов ветеринарного контроля импорта-экспорта сырья и продукции на границе и транспорте, таможенного законодательства по правовому регулированию перемещения импортных подконтрольных Госветслужбе грузов, с целью недопущения заноса в Россию возбудителей заразных болезней, различных токсикантов, и завоза в страну недоброкачественных продуктов и кормов.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина Б1.В.08 «Государственный ветеринарный надзор при импорте - экспорте» относится к Блоку 1. Дисциплины (модули) части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана и осваивается в 8 семестре четвертого года обучения бакалавров.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** изучение дисциплины «Государственный ветеринарный надзор при импорте - экспорте» направлено на формирование у бакалавров следующих компетенций: ПКос-1.1; ПКос1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3.

**Краткое содержание дисциплины:** проведение Госветконтроля поднадзорных грузов на пограничных контрольных ветеринарных пунктах, транспортных ветеринарных участках и таможнях; вопросы инспектирования на всех этапах импорта-экспорта и транспортирования сельскохозяйственной продукции, подконтрольной Госветслужбой на территории России;

оформление ветеринарной, оперативной, учетной и отчетной документации; особенности ветеринарной деятельности и основные законодательные акты по Госветинспекции в странах ближнего и дальнего зарубежья, осуществляющих международную торговлю с Россией.

**Общая трудоемкость дисциплины:** составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

**Промежуточный контроль по дисциплине:** зачет (8 семестр).

#### **Аннотация**

#### **рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 «Сельскохозяйственная экология животных» для подготовки бакалавра по направлению 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза**

**Цель освоения дисциплины:** получение студентами теоретических знаний и приобретение практических умений и навыков в области влияния и закономерности действия на организм сельскохозяйственных животных абиотических, биотических и антропогенных факторов окружающей среды.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина «Сельскохозяйственная экология животных» включена в часть учебного плана, формируемую участниками образовательных отношений, в число дисциплин по выбору – Б1.В.ДВ.01 по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции – УК-8.1; УК8.2; УК-8.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3.

**Краткое содержание дисциплины:** дисциплина включает в себя следующие разделы: «Факторы среды и закономерности их действия на организм сельскохозяйственных животных», «Экологическая токсикология», «Экологическая безопасность сельскохозяйственной продукции».

**Общая трудоемкость дисциплины составляет:** 72 час. (2 зач. ед.).

**Промежуточный контроль:** зачет.

#### **Аннотация**

#### **рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 «Основы производства экологически безопасной продукции животноводства» для подготовки бакалавра по направлению 36.03.01 Ветеринарно- санитарная экспертиза**

**Цель освоения дисциплины:** получение студентами теоретических знаний и приобретение практических умений и навыков в области производства качественной и экологически безопасной продукции животноводства.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина «Основы производства экологически безопасной продукции животноводства» включена в часть учебного плана, формируемую участниками образовательных отношений, в число дисциплин по выбору – Б1.В.ДВ.01 по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции – УК-8.1; УК8.2; УК-8.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3.

**Краткое содержание дисциплины:** дисциплина включает в себя следующие разделы: «Безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов», «Экологически безопасные технологии производства животноводческой продукции», «Оптимизация производства экологически безопасной продукции животноводства», «Оценка безопасности продукции животноводства и принципы гигиенического нормирования».

**Общая трудоемкость дисциплины составляет:** 72 час. (2 зач. ед.).

**Промежуточный контроль:** зачет.

## **АННОТАЦИЯ**

### **рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.02.02 «Технология производства и экспертиза продуктов козоводства» для подготовки бакалавра по направленности «Ветеринарно-санитарная экспертиза»**

**Цель освоения дисциплины:** изучения дисциплины является развитие у студентов теоретических и практических знаний по биологическим и продуктивным особенностям коз, навыков по организации и технологии выращивания коз и первичной переработке мяса, пуха и кожевенного сырья, а так же дать соответствующую санитарную оценку. Обучить бакалавра основам получения доброкачественного молока, его экспертизе, а также освоение технологий переработки молока, стандартизации и сертификации. Соответствующая организация и ветеринарно-санитарный контроль продукции от коз, обеспечит получения экологически чистых продуктов на высоком качестве, что гарантирует охрану населения от болезней.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в часть,



формируемая участниками образовательных отношений учебного плана по направлению подготовки **36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»**.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируется компетенции: **ПК<sub>ос</sub>-1 (ПК<sub>ос</sub>-1.1, ПК<sub>ос</sub>-1.2, ПК<sub>ос</sub>-1.3)**.

**Краткое содержание дисциплины:** происхождение, биологические особенности и породы коз; технология производства пуха коз; товароведческая характеристика и оценка козлин; химический состав и потребительские свойства молока коз; технология производства молока коз; ветеринарно-санитарные требования к помещениям молочных ферм; организация медицинского обслуживания и гигиена работников молочных ферм; ветеринарно-санитарная оценка и пороки молока коз; производство кисломолочных продуктов; технология производства мяса коз; ветсанэкспертиза и оценка продуктов убоя коз.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 108 часа/ 3 зач. ед.

**Промежуточный контроль:** зачет.

## **АННОТАЦИЯ**

### **рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.02.01 «Технология производства и экспертиза продуктов овцеводства» для подготовки бакалавра по направленности 36.03.01 «Ветеринарно- санитарная экспертиза»**

**Цель освоения дисциплины:** изучения дисциплины является развитие у студентов теоретических и практических знаний по биологическим и продуктивным особенностям овец, навыков по организации и технологии выращивания овец и первичной переработке мяса, шерсти и кожевенного сырья, а так же дать соответствующую санитарную оценку. Обучить бакалавра основам получения доброкачественного молока, его экспертизе, а также освоение технологий переработки молока, стандартизации и сертификации. Соответствующая организация и ветеринарно-санитарный контроль продукции от овец, обеспечит получения экологически чистых продуктов на высоком качестве, что гарантирует охрану населения от болезней.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина включена в часть, формируемая участниками образовательных отношений учебного плана по направлению подготовки **36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»**.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируется компетенции: **ПК<sub>ос</sub>-1 (ПК<sub>ос</sub>-1.1, ПК<sub>ос</sub>-1.2, ПК<sub>ос</sub>-1.3)**.

**Краткое содержание дисциплины:** происхождение, биологические особенности и породы овец; технология производства шерсти овец; пороки и дефекты шерсти; технология производства молока овец; ветеринарно-

санитарная оценка и пороки молока овец; производство кисломолочных продуктов; товароведческая характеристика и оценка овчин; технология производства мяса овец; консервирование мяса; ветеринарно-санитарные требования при убое овец. Знания и навыки необходимы бакалаврам, связанным по роду деятельности со способами производства качественного сырья и продуктов овцеводства.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 108 часа/ 3 зач. ед.

**Промежуточный контроль:** зачет.

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.03.01**

**«Технология производства и экспертиза молока и молокопродуктов»**

**для подготовки бакалавра по направленности (профиль) 36.03.01**

**«Ветеринарно-санитарная экспертиза»**

**Цель освоения дисциплины:** получение студентами теоретических знаний и приобретение практических умений и навыков в области технологических операций производства молока, молочных продуктов и проведения экспертной оценки их качества и безопасности.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина «Технология производства и экспертиза молока и молокопродуктов» включена в часть учебного плана, формируемую участниками образовательных отношений, в число дисциплин по выбору – Б1.В.ДВ.03 по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции – ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3.

**Краткое содержание дисциплины:** дисциплина включает в себя следующие разделы: «Технология производства и экспертиза молока», «Технология производства и экспертиза молочных продуктов», «Требования к качеству и безопасности молока и молокопродуктов».

**Общая трудоемкость дисциплины составляет:** 108 час. (3 зач. ед.).

**Промежуточный контроль:** экзамен.

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.03.02**

**«Технология производства и экспертиза мяса и мясных продуктов» для**

**подготовки бакалавра по направлению 36.03.01 Ветеринарно-**

## **санитарная экспертиза направленности «Ветеринарно-санитарная экспертиза»**

**Цель освоения дисциплины:** Дисциплина «Технология производства и экспертиза мяса и мясных продуктов» имеет целью дать студентам необходимый объем знаний, умений, навыков в освоении вопросов технологии производства говядины в молочном и мясном скотоводстве в разных типах сельскохозяйственных предприятий и основ экспертизы мяса крупного рогатого скота.

**Место дисциплины в учебном плане:** Дисциплина «Технология производства и экспертиза мяса и мясных продуктов» включена в часть, формируемую участниками образовательных отношений (дисциплина по выбору), направления 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза». Дисциплина осваивается в 7 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** В результате освоения учебной дисциплины формируется 1 профессиональная компетенция ПКос1 (индикаторы ПКос-1.1, ПКос-1.2, ПКос-1.3).

**Краткое содержание дисциплины:** дисциплина включает 5 разделов: «Введение», «Рост и развитие крупного рогатого скота. Теоретические основы формирования признаков мясной продуктивности», «Мясная продуктивность крупного рогатого скота и факторы, ее обуславливающие», «Технология производства говядины», «Продукты уоя крупного рогатого скота и их исследование».

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач.ед. (108 часов).**

**Промежуточный контроль по дисциплине:** экзамен.

### **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.04.01  
«Технология производства и экспертиза продуктов птицеводства» для  
подготовки бакалавра по направлению 36.03.01 – Ветеринарно-  
санитарная экспертиза**

**Цель освоения дисциплины:** формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах в области проведения ветеринарно-санитарного контроля на перерабатывающих предприятиях.

**Место дисциплины в учебном плане:** Цикл Б1, вариативная часть, дисциплина по выбору осваивается в VIII семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются компетенции: ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3

**Краткое содержание дисциплины:** Ветеринарно-санитарная экспертиза тушек и продуктов убоя домашней птицы при заболеваниях различной этиологии. Ветеринарно-санитарная экспертиза яиц и яйцепродуктов. Ветеринарно-санитарный контроль при производстве технической продукции птицеводства.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).**

**Итоговый контроль по дисциплине: экзамен (8 семестр).**

## **АННОТАЦИЯ**

### **рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.04.02 «Технология производства и экспертиза продуктов свиноводства» для подготовки бакалавра по направлению 36.03.01 – Ветеринарно- санитарная экспертиза**

**Цель освоения дисциплины:** в изучении уровня интенсивности ведения отрасли на основе онтогенеза, достижений в области биотехнологии и воспроизводства, современных тенденций в развитии племенного свиноводства и экспертизы качества продукции свиноводства.

**Место дисциплины в учебном плане:** Цикл Б1, вариативная часть, дисциплина по выбору осваивается в VIII семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются компетенции: ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3.

**Краткое содержание дисциплины:** Биологические основы закономерности формирования высокопродуктивных животных; способы полноценного кормления свиней; современный генофонд животных и его эффективное использование; перспективные технологии свиноводства; использование достижений биотехнологии в свиноводстве; правила проведения экологической экспертизы технологий в свиноводстве; правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов свиноводства.

**Общая трудоемкость дисциплины:** составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

**Итоговый контроль по дисциплине: экзамен (8 семестр).**

## АННОТАЦИЯ

### **рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.05.01 «Технология производства и экспертиза продукции пчеловодства» для подготовки бакалавра по направлению 36.03.01 – Ветеринарно- санитарная экспертиза**

**Цель освоения дисциплины:** формирование знаний, умений и навыков по особенностям роста и развития пчелиной семьи в течение разных сезонов года в целях производства и экспертизы продукции пчеловодства.

**Место дисциплины в учебном плане:** Цикл Б1, вариативная часть, дисциплина по выбору осваивается в VII семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются компетенции: ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3.

**Краткое содержание дисциплины:** Пчеловодство, его сущность и место как отрасли сельскохозяйственного производства. Краткие сведения по истории развития пчеловодства. Состояния пчеловодства в России и за рубежом. Роль отечественных ученых в развитии пчеловодства. Экологические проблемы пчеловодства. Цели, задачи и перспективы развития пчеловодства. Состав пчелиной семьи. Морфологические, физиологические и функциональные особенности пчел. Размножение пчелиных особей и семей. Гнездо пчелиной семьи. Жизнь пчелиной семьи в течение года. Улья, пчеловодное оборудование и пасечные постройки. Требования, предъявляемые к улью. Конструкции ульев, наиболее распространенных в России. Пчеловодный инвентарь, применяемый на пасеке. Пасечные постройки. Виды пасечных построек. Осмотр, сокращение и утепление гнезд. Исправление неблагополучных семей. Кормление пчел. Предупреждение пчелиного воровства и борьба с ним. Подготовка пчелиных семей к медосбору при содержании их в ульях разных систем (12-рамочных, двухкорпусных, многокорпусных и лежаках). Нарращивание сил пчелиных семей к главному медосбору. Роение и методы, предупреждения роение. Значение и техника перевозок пчел к массивам медоносов. Факторы, определяющие успешную зимовку пчел. Осеннее наращивание молодых пчел для подготовки к зимовке сильных семей. Нормы кормовых запасов на зиму и весеннее развитие пчелиных семей в различных зонах России. Способы зимовки пчел. Уход за пчелами в период зимовки. Продукты пчеловодства, их переработка, экспертиза и хранение. Питательные и лечебные свойства меда. Классификация меда. Упаковка и хранение меда. Сорта воска. Переработка

воскового сырья. Искусственная вощина. Прополис. Побочные продукты пчеловодства. Кормовая база пчеловодства и опыление пчелами сельскохозяйственных растений. Особенности кормовой базы пчеловодства. Факторы, влияющие на выделение нектара растениями. Важнейшие медоносные растения. Организация и улучшение кормовой базы пчеловодства. Методы повышения эффективности опыления пчелами энтомофильных культур. Болезни и вредители пчел. Незаразные болезни. Инфекционные болезни. Инвазионные болезни. Паразиты и хищники пчел. Общие мероприятия по профилактике и борьбе с болезнями пчел.

**Общая трудоемкость дисциплины:** составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

**Итоговый контроль по дисциплине:** зачёт (7 семестр)

## **АННОТАЦИЯ**

### **рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.05.02 «Технология производства и экспертиза продуктов рыбоводства» для подготовки бакалавра по направлению 36.03.01 – Ветеринарно- санитарная экспертиза**

**Цель освоения дисциплины:** формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах в области проведения ветеринарно-санитарного контроля на рыбоперерабатывающих предприятиях.

**Место дисциплины в учебном плане:** Цикл Б1, вариативная часть, дисциплина по выбору осваивается в VII семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются компетенции: ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3.

**Краткое содержание дисциплины:** Основы систематики и биологии рыб и нерыбных объектов водного промысла. Технология производства и переработки рыбы и рыбной продукции. Морфологический, химический состав и пищевая ценность мяса рыбы. Изменения мяса рыбы при хранении. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы при инфекционных заболеваниях. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы при инвазионных заболеваниях. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы при незаразных болезнях, отравлениях, радиационных поражениях. Ветеринарно-санитарные и технологические требования при консервировании рыбы. Ветеринарно-санитарный контроль на предприятиях по утилизации рыбной продукции.

**Общая трудоемкость дисциплины:** составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

**Итоговый контроль по дисциплине:** зачёт (7 семестр).

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы практики Б2.О.01.01(У)**

**«Общепрофессиональная практика» для подготовки бакалавров по направлению 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза**

**Курс, семестр:** 1 курс 2 семестр, 2 курс 4 семестр

**Форма проведения практики:** групповая.

**Способ проведения:** стационарная.

**Цель прохождения учебной общепрофессиональной практики:** определять биологический статус, нормативные обще-клинические показатели органов и систем организма животных, а также качество сырья и продуктов животного и растительного происхождения, обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы.

**Задачи общепрофессиональной практики:** - приобрести навыки работы и техники безопасности при работе с живыми животными (прежде всего крупными); - ознакомиться с методами секционной работы с различными видами животных. - закрепить и углубить знания по топографии соматических систем организма, полученные при изучении анатомии животных, на живых объектах; - закрепить и углубить знания по топографии висцеральных систем организма, полученные при изучении анатомии животных, на живых объектах; В результате прохождения учебной практики студент должен: знать - топографические особенности тела животного (отделы, области), расположение основных анатомических ориентиров, проекций структур скелета, мышц, поверхностно расположенных кровеносных сосудов и лимфоузлов. - топографические особенности полостей тела животного (отделы, области), расположение органов и их проекции на поверхность тела (кутанотопия). - приемы работы с крупными сельскохозяйственными млекопитающими. уметь – находить основные анатомические ориентиры, суставы, мышцы, поверхностные сосуды и лимфоузлы; - определять месторасположение и проекции внутренних органов на поверхность тела животного; - обращаться с животными с соблюдением техники безопасности. Владеть – приемами и навыками анатомо-топографического осмотра животных различных видов.

**Требования к результатам освоения практики:** в результате освоения практики формируются следующие компетенции: ОПК – 1; ОПК – 4.

**Краткое содержание практики:** Практика предусматривает следующие этапы: подготовительный, основной и заключительный. Подготовительный этап. Ознакомительная лекция. Инструктаж по технике безопасности. Основной этап. Основы топографической анатомии. Деление тела животных на области. топография костей, мышц, суставов, сосудов. Основы топографической анатомии внутренних органов. Полости тела животного Деление брюшной полости животных на области. Топография внутренних органов. Заключительный этап. Оформление отчёта в форме заполнения тетради.

**Место проведения:** РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева

**Общая трудоемкость практики составляет** 6 зач. ед. (216 час).

**Промежуточный контроль по практике:** зачет (2, 4 семестр).

**Ведущие преподаватели:** В.П.Панов, А.Э.Семак, Е.В.Панина

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы практики Б2.О.02.01(П) «Технологическая практика» для подготовки бакалавра по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза**

**Курс, семестр:** 3 курс, 6 семестр

**Форма проведения практики:** рассредоточенная, индивидуальная.

**Способ проведения:** стационарная и выездная практика.

**Цель практики:** в итоге прохождения технологической практики студент должен быть способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов, и в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса. Должен приобрести способность обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач, идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии. Для этого студент должен научиться осуществлять поиск, критический анализ и



синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач, управляя своим временем, выстраивая и реализовывая траекторию саморазвития на основе принципов непрерывного образования.

### **Задачи практики:**

Задачами практики являются:

- углубление теоретических знаний по отраслевым дисциплинам и методам контроля качества и безопасности сырья и продукции;
- приобретение навыков практической работы с убойными животными и по технике безопасности при осмотре животных в условиях хозяйств и мясокомбинатов;
- оформление различных ветеринарных сопроводительных документов на бумажных и электронных носителях в соответствии с требованиями нормативных документов;
- освоение приемов по осуществлению различных ветеринарных и технологических операций при переработке убойных животных;
- приобретение опыта выполнения отдельных лабораторных исследований по диагностике заразных и незаразных болезней;
- изучение правил зачистки и выбраковки сырья при выявлении различных патологических состояний;
- закрепление основ техники безопасности и правил личной гигиены при работе с убойными животными и их продукцией.

**Требования к результатам освоения практики:** в результате освоения практики формируются следующие компетенции: УК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6.

**Краткое содержание практики:** подготовительный этап (проведение инструктажа и практических занятий по технике безопасности, правилам личной гигиены, по программе практики и работы в производственных лабораториях различных предприятий, ознакомление с особенностями работы на различных производственных участках, хранения спецодежды и специнвентаря). Основной этап (практическая работа в производственных лабораториях предприятий и ведомственных институтов, в ГЛВСЭ на рынках и ПКВП на границе и транспорте. Приобретение практических навыков выполнения различных методов исследования сырья и продукции, проведение анализа полученных результатов и их научное обоснование). Заключительный этап (определение приоритетности научных исследований сырья и готовых продуктов в различных цехах отраслевых предприятий. Научное обоснование применения наиболее эффективных методов исследования сырья и готовой продукции. Регистрация полученных результатов исследования и их обработка для подготовки отчетных материалов). Место проведения: в производственных лабораториях мясокомбинатов, в лабораториях ветсанэкспертизы перерабатывающих

предприятий, в ветеринарных диагностических лабораториях, в ГЛВСЭ рынков, на ПКВП и транспортных ветеринарных участках, в отраслевых научно-исследовательских институтах.

**Общая трудоемкость:** 6 зачетных единиц, 216 часов.

**Промежуточный контроль:** зачет с оценкой.

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы практики Б2.О.02.02(П) «Ветеринарно-санитарная практика» для подготовки бакалавра по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза**

**Курс, семестр:** 3 курс, 6 семестр

**Форма проведения практики:** рассредоточенная, индивидуальная.

**Способ проведения:** стационарная или выездная практика.

**Цель практики:** в итоге освоения дисциплины студент должен быть способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса, идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии. Чтобы осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач, использовать социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде с использованием деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах), для чего воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах. Для выполнения профессиональных функций с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов, студент должен быть способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.

**Задачи практики:** - приобрести навыки практической работы и технике безопасности при предубойный осмотр и сельскохозяйственных животных в условиях хозяйств и мясокомбинатов; - научиться правильно оформлять различные ветеринарные сопроводительные документы на бумажных и электронных носителях; - освоить методы послеубойная

ветсанэкспертиза туш и органов, животных и птицы; - закрепить и углубить знания по топографии лимфоузлов, открываемых при ветсанэкспертизе продуктов убоя животных; - углубить знания по патогномичным признакам заразных и незаразных болезней убойных животных; - приобрести навыки проведение ветсанмероприятий на разных объектах; проанализировать требования правил ветсанэкспертизы мяса, молока, рыбы, мёда и другой подконтрольной ГВС продукция; - освоить работу приборов и оборудования используемых при ветсанэкспертизе; - овладеть методами ветсанэкспертизы сырья и готовых продуктов на предприятиях рынках.

**Требования к результатам освоения практики:** в результате освоения практики формируются следующие компетенции УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-8, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6.

**Краткое содержание практики:** подготовительный этап (инструктаж по технике безопасности, правилам личной гигиены); основной этап (лабораторные исследования доброкачественности мясных, молочных, рыбных и других продуктов), заключительный этап (анализ данных лабораторного исследования, подготовка и оформление отчета). Подготовка статей и научных работ по тематике проводимых исследований. Анализ отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования. Современные теоретические и экспериментальные методы исследования. Место проведения: проводится на базе кафедры морфологии и ветеринарно-санитарной экспертизы, учебной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы, в животноводческих подразделениях РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, выездная – в производственных лабораториях мясокомбинатов, в лабораториях ветсанэкспертизы перерабатывающих предприятий, в ветеринарных диагностических лабораториях, в ГЛВСЭ рынков, на ПКВП и транспортных ветеринарных участках, в отраслевых научно-исследовательских институтах, на мясокомбинатах, на предприятиях перерабатывающей промышленности, санитарных бойнях, ветеринарно-санитарных утилизационных заводах и в организациях различных форм собственности и организационно-правового статуса, профиль которых соответствует направлению подготовки и программе бакалавриата.

**Общая трудоемкость практики** составляет 12 з. е. (432 час).

**Промежуточный контроль:** зачет с оценкой.

## АННОТАЦИЯ

**рабочей программы практики Б2.В.01.01(П) «Преддипломная практика» для подготовки бакалавра по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза**

**Курс, семестр:** 4 курс, 7 семестр

**Форма проведения практики:** индивидуальная.

**Способ проведения:** стационарная и выездная.

**Цель практики:** овладение умениями поиска, критического анализа и синтеза информации, компетентной оценки особенностей технологии производства и проведения ветеринарно-санитарной и товароведческой экспертизы продукции отдельных отраслей животноводства и растениеводства; знаниями, умениями и навыками организации и осуществления мероприятий государственного ветеринарно-санитарного контроля в соответствии со стандартами методов экспертизы и нормативными правовыми актами. В итоге прохождения практики студент должен проявить умения управлять своим временем, определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни и создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций.

**Задачи практики:** - сбор и анализ ветеринарных источников литературы по вопросам идентификации и ветеринарно-санитарной оценки сырья и продукции; - обеспечение становления профессионального мышления бакалавров, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения, формах организации научно-исследовательской работы. - обеспечение готовности к профессиональному самосовершенствованию, развитию инновационного мышления и творческого потенциала, профессионального мастерства. - самостоятельное формулирование и решение задач, возникающих в ходе научно-исследовательской работы, требующих углубленных профессиональных знаний. - соответствие научно-исследовательской работы бакалавров тематическим планам научно-исследовательской работы Университета и, прежде всего, приоритетным направлениям научных исследований; - обработка материалов, собранных для выполнения выпускной квалификационной работы.

**Требования к результатам освоения практики:** в результате освоения практики формируются следующие компетенции УК-1, УК-2, УК-4, УК-6, УК-8, ПКос-1, ПКос-2.

**Краткое содержание практики:** 1 этап – подготовительный, в течение которого студенты получают инструктаж по вопросам техники безопасности и правилам личной гигиены, знакомятся с системой ветеринарного обслуживания на данном предприятии, получают спецодежду и спецобувь и согласовывают график практической работы. 2 этап – основной, в течение которого студенты осваивают методы исследования сырья и готовой продукции, изучают специальную литературу и основные нормативно-правовые документы, выполняют научные исследования по программе практике и вопросам выпускной квалификационной работы. По завершению практической работы составляют отчет в соответствии с современными и традиционными требованиями, утверждают его в администрации предприятия, готовят материалы к защите практике. 3 этап - заключительный, в течение которого студенты анализируют данные проведенной работы и исследования по отдельным вопросам ВКР, проводят статистическую обработку полученных данных, готовятся по основным вопросам ВСЭ, включенным в перечень для зачета и экзамена. Подготовленный отчет и материалы по презентации согласовываются с руководителем от Университета. Место проведения: на мясокомбинатах, на предприятиях перерабатывающей промышленности, санитарных бойнях, ветеринарно-санитарных утилизационных заводах и в организациях различных форм собственности и организационно-правового статуса, профиль которых соответствует направлению подготовки и программе бакалавриата, а также на базе кафедры морфологии и ветеринарно-санитарной экспертизы, учебной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы, в животноводческих подразделениях РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

**Общая трудоемкость практики** составляет 6 зач. ед. (216 час).

**Промежуточный контроль:** зачет с оценкой.

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины ФТД.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя промысловых животных» для подготовки бакалавров по направлению подготовки 36.03.01 - Ветеринарно-санитарная экспертиза направленность Ветеринарно-санитарная экспертиза**

**Цель освоения дисциплины:** используя полученные знания и современное состояние развития ветеринарно-санитарной науки, помогает

студентам познавать теоретический и практический материал по ветеринарно-санитарным требованиям к промысловым животным, методам добычи дичи, характеристике мяса разных промысловых животных, а также приобретать навыки ветеринарного осмотра и лабораторного анализа продуктов убоя промысловых животных и пернатой дичи, что предупреждает возможность передачи возбудителей болезней другим, в том числе убойным животным и человеку.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина ФТД.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя промысловых животных» является факультативом учебного плана и осваивается в 6 семестре третьего года обучения бакалавров.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3.

**Краткое содержание дисциплины:** биологические и технологические основы диких промысловых животных; ветеринарно-санитарным требованиям к промыслу диких животных; методы разрешенного промысла диких животных; ветсанэкспертиза и оценка продуктов убоя промысловых животных; заразные и незаразные болезни промысловых животных и пернатой дичи; особенности ветсанэкспертизы продуктов убоя промысловых животных; методы обеззараживания продуктов убоя промысловых диких животных; техника безопасности при промысле диких животных; правовая база для промысла диких животных и пернатой дичи.

**Общая трудоемкость дисциплины:** составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

**Промежуточный контроль:** зачет (6 семестр).

## **АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины ФТД.02 «Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя экзотических животных» для подготовки бакалавра по направлению подготовки 36.03.01 - Ветеринарно-санитарная экспертиза направленность Ветеринарно-санитарная экспертиза**

**Цель освоения дисциплины:** используя полученные знания и современное состояние развития ветеринарно-санитарной науки, осуществлять контроль за соблюдением биологической и ветеринарной безопасности сырья, продуктов животного происхождения, а также

обеспечить продовольственную безопасность населения при производстве, переработке и хранении продукции животноводства, диких промысловых и экзотических животных. Дисциплина помогает студентам познавать теоретический и практический материал по клинической диагностике, общей профилактике заразных и незаразных болезней, в том числе диких промысловых и экзотических животных. Теоретический материал в области безопасности при добыче, переработке и хранении продукции экзотических животных способствует глубокому пониманию и усвоению практического раздела дисциплины, и применению полученных знаний в прикладной деятельности по ветеринарно-санитарной экспертизе.

**Место дисциплины в учебном плане:** дисциплина ФТД.02 «Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя экзотических животных» является факультативом учебного плана и осваивается в 8 семестре четвертого года обучения бакалавров.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3.

**Краткое содержание дисциплины:** дисциплина «Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя экзотических животных» рассматривает следующие вопросы: биологические особенности экзотических животных и болезни инфекционного, инвазионного и незаразного происхождения; ветеринарно-санитарные требования при получении, хранении и реализации мяса экзотических животных, а также основные законодательные и нормативно-правовые документы в области повышения качества сырья и продуктов животного происхождения; ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя экзотических животных при выявлении возбудителей инфекционных и инвазионных болезней, вредных химических веществ и радионуклидов; особенности ветеринарно-санитарной экспертизы и сертификации импортного мяса экзотических животных, оформление сопроводительных документов; обезвреживание мяса экзотических животных.

**Общая трудоемкость дисциплины:** составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

**Промежуточный контроль:** зачет (8 семестр).